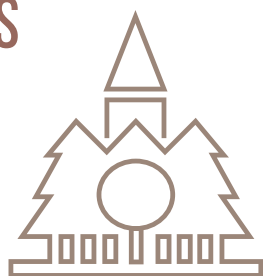


100
CONSTRUCTIONS
PUBLIQUES
EN BOIS
LOCAL



Communes forestières



LOCALISATION



DONNÉES GÉNÉRALES



RÉALISATION

Ville Saint-Pierre-d'Entremont (Isère et Savoie)
Nbre d'hab. 1 030
Département 73 - Savoie / 38 - Isère
Région Rhône-Alpes
Territoire Communauté de communes Cœur de Chartreuse
 Parc Naturel Régional de Chartreuse

Ingénierie spécifique « bois local »

Optimisation de la matière première

Garantie circuit court

Typologie Construction d'un groupe scolaire
Consommation énergétique 54,65 kWh/m².SHON
Année de construction 2011-2013
Mise en service Décembre 2013
SHON 1511 m² sur deux niveaux
Coût de la construction 3 200 k€ HT
Coût du lot bois 481 k€ HT
Volume de sciages 212 m³
Essence(s) utilisée(s) Sapin, Epicéa, Mélèze



Maître d'ouvrage Commune de St-Pierre-d'Entremont
 Savoie déléguée pour la co-maîtrise d'ouvrage
 des communes de St-Pierre-d'Entremont Isère et Savoie

Architecte **Philippe BOUCHE architecte**
 Le bourg / 38380 St-Pierre-de-Chartreuse
 Tél : 04 76 88 64 57 / Mail : contact@archibouche.com

Bureau d'études bois **Arborescence**
 166, rue Jean Moulin / 73700 Bourg-Saint-Maurice
 Tél : 04 79 07 96 54 / Mail : bet.arborescence@orange.fr

Scieur **Scierie Sourd et Scierie Rey**
 Le Grand Chenevey / 73670 St-Pierre-d'Entremont
 Tél : 04 79 65 83 30 & 06 74 41 35 25

Bois du Dauphiné
 ZI La Rolande / 38570 Le Cheylas
 Tél : 04 76 71 72 43 / Mail : contact@bois-du-dauphine.fr

Constructeur bois **Avenir Bois**
 8, Rue Levant / 38450 Vif
 Tél : 04 76 72 74 34 / Mail : contact@avenirbois.fr

Appui à la certification **Association Bois des Alpes**
 256, rue de la République / 73000 Chambéry
 Tél : 04 79 96 14 67 / Mail : info@boisdesalpes.net

Démarche Bois de Chartreuse **CIBC**
 Maison du Parc / 38380 St-Pierre-de-Chartreuse
 Tél : 04 76 88 75 20

Les Communes de Saint-Pierre-Entremont Isère et Savoie ont choisi pour ce projet un terrain communal situé à Saint-Pierre-d'Entremont Savoie, permettant de mener cette opération en lien étroit avec celle de l'espace multi-activité sous maîtrise d'ouvrage Communauté de communes.

La conception architecturale a dû répondre à des contraintes de risques naturels propres aux territoires de montagne à savoir : glissements de terrain, inondations (crues torrentielles) et ruissellement de versant.

L'école présente une longue façade ouverte au soleil et sur le paysage et abritée des vents dominants par l'espace multi-activité voisin. La cantine et la maternelle sont au rez-de-cour, l'étage accueille les classes primaires. Cet empilement permet de dégager de la surface plate pour la cour et de conserver des accès à l'étage dans le coteau. Composé sur une trame de 8x10m en poteaux-poutres, qui constituent l'espace d'une unité de classe, les parois sont en ossature bois, l'étage est supporté par un plancher collaborant bois-béton. L'ensemble des superstructures est en bois porté par un soubassement béton inscrit dans la pente. Le toit à deux pans porte une couverture photovoltaïque de 360 m² d'absorbeurs amorphes.

Certification Bois des Alpes



« Le réseau de bâtiments-pilotes en bois des Alpes réunit l'ensemble des premiers bâtiments réalisés avec du bois certifié Bois des Alpes afin de capitaliser leurs expériences et les valoriser. Le but est d'apporter une boîte à outils, à destination des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre, pour la construction en bois des Alpes avec un enjeu fort de dynamisation de la place du bois alpin dans les constructions.

La certification Bois des Alpes est une certification de produit et de service qui garantit

- l'origine du bois assurée à 100% par un système de traçabilité ;
- une gestion durable de la forêt de provenance des produits (gestion de type PEFC ou équivalent) ;
- l'amélioration de l'empreinte carbone ;
- la caractérisation du bois et conformité aux normes en vigueur notamment en terme de séchage répondant au DTU, de marquage CE, de caractérisation structurelle ;
- produits commercialisés / élaborés par un regroupement d'acteurs fonctionnant « en grappe ».

Une convention de partenariat entre l'association Bois des Alpes et le Comité Interprofessionnel des Bois de Chartreuse permet une articulation aisée et complémentaire de ces deux démarches.

www.boisdesalpes.net

L'articulation de deux démarches de valorisation de bois locaux a permis de mettre en œuvre 165m³ de bois certifié Bois des Alpes dont 90 m³ de « Bois de Chartreuse » (bois de grande longueur et/ou grande dimension). La Commune de Saint-Pierre-d'Entremont Isère a fourni l'ensemble des bois de Chartreuse du bâtiment à travers la mise en place d'un marché de sciage. Une entreprise certifiée a fourni le bois complémentaire pour la préparation du bardage thermo-traité. L'ensemble de la démarche a permis, sur les 212 m³ de bois mis en œuvre (y compris panneaux, OSB, isolants, etc.), d'atteindre 78% des composants en bois local.



© COFOR RA

La complémentarité de ce bâtiment avec celui de l'équipement multi-activité est forte. Ainsi, 340 m² d'espaces ont été mutualisés avec ce nouveau centre sportif, à savoir : le restaurant scolaire et ses vestiaires, et la salle de motricité équipée de tapis en fixe, faisant office de dojo.

Mairies de St-Pierre-d'Entremont Savoie et Isère
73670 SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT
T. 04.79.65.81.33 (Mairie Savoie)
T. 04.79.65.80.53 (Mairie Isère)

Région



Région Rhône-Alpes



Provence-Alpes-Côte d'Azur



MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT

Premier ministre

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

COMMISSARIAT GÉNÉRAL À L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES



création graphique • WWW.LA-COX.COM - 04 79 71 33 05 / juillet 2014



Fédération Nationale des communes forestières
T +33 (0)1 45 67 47 98 - T +33 (0)4 79 33 49 52
13, rue du Général Bertrand 75007 PARIS - France

www.fncofor.fr

Communes forestières de Rhône-Alpes
T +33 (0)4 79 60 49 05
Maison des Parcs et de la Montagne
256, rue de la République 73000 CHAMBERY - France